

1/3

## Sequence Listing

	<110> Commonwealth Scientific and industrial Research Organisation	
	<120> Rice and Rice Products thereof having Starch with and Increased	
5	Proportion of Amylose	
	<160> 3	
	<210> 1	
	<211> 2739	
	<212> DNA	
10	<213> Oryza sativa	
	<223> sbeI cDNA	
	<400> 1	
	gccaccgaca tccgcgcgcaa tgcgtgtgtct cacctcctct tccctcctccg cgcccgctcc 60	
	gctccttccc tctctcgtcg atcgaccgag ccggggaatc gcgggcgggg gtggcaatgt 120	
15	tcgcttgagc gtggttttctt cgccgcgcgc gtcgtggcct ggaaagggtca agaccaatgt 180	
	ctcagttcct gcgactgcgc gaaaaaacia aacctatgtg actgttgtgg aggaggtcga 240	
	ccaccttccc atatatgac tggaccctaa gttggaggaa ttcaaggatc acttcaacta 300	
	taggataaaa agatacctcg accagaaatg cctgattgaa aaacatgagg ggggccttga 360	
	agaattttct aaaggctatt tgaagtttgg gattaatata gttgatgggt ccacaatata 420	
20	tcgtgaatgg gcgcctgctg cacaagaagc acagctcatt ggtgagttca ataactggaa 480	
	tggtgcacaa cacaagatgg agaaggataa atttggcatt tggccaatca agatttcaca 540	
	tgccaatggg aagcctgcca tccctcacaa ttccaagggt aaatttcgct ttaggcattg 600	
	gggtggagca tgggttgatc gtattccgcg atggattcgt tatgcaactt ttgatgcctc 660	
25	taaatgttga gctccatag atgggtgtaca ctgggacatc ccagcctgtg aaagggtacgt 720	
	gtttaagcat cctcgacctc caaaacctga tgcctcacgc atctatgagg ctcatgtggg 780	
	gatgagttgt gaagagccag aagtaagcac atacagagaa tttgcagaca atgtgttacc 840	
	acgcatacgg gcaataaact acaacacagt tcagttaatg gcaatcatgg aacattccta 900	
	ctatgcttct tttgggtatc acgtgacaaa ttttttcgca gtcagcagca gatcaggaaac 960	
30	accagaggat ctgaaatatc ttgttgacaa ggcacatagt ttaggattac gaggttctgat 1020	
	ggatgttgtc catagccatg cgagtaataa tbtgaccgat ggtctaaatg gctatgacgt 1080	
	tggcaaaaac actcatgagt cttattttca tacaggagat aggggctacc ataaactctg 1140	
	ggatagtcgt ctgttcaact atggcaattg ggaggtctta agatttcttc tttctaattt 1200	
	gagatattgg atggacgaat tcatgtttga tggcttccga tttgatgggg ttacatcaat 1260	
35	gctataccat caccatggta tcaataaggg atttactgga aactacaagg agtatttcag 1320	
	tttggatacc gatgtggatg caattgttta catgatgtc gcaaaaccatt taatgcataa 1380	
	actcttgccg gaagcaacta ttgttgctga agatgtttcg ggcagtgccag tgctttgtcg 1440	
	gccagttgat gaaggtggag taggggttga cttccgcctg gcaatggcca ttctgtatag 1500	
40	atggattgac tacctgaaga acaaagagga ccgcaaatgg tcaatgagtg aaatagtgca 1560	
	aactttgact aacaggagat atacagaaaa atgcattgcc tatgcccaga gccatgatca 1620	
	gtccatttgt ggtgacaaga ctatagcatt tctcttgatg gacaaggaaa tgtacactgg 1680	
	catgtcagac ttgcagcctg cttcacctac catcaaccgt ggcattgcac tccaaaagat 1740	
	gattcacttc attacgatgg cccttggagg tgatggctac ttaaatttta tgggcaatga 1800	
	gtttggccat ccagaatgga ttgactttcc aagagaaggc aacaactgga gctatgataa 1860	
45	atgcagacgt cagtggagcc ttgtcgacac tgatcacctt cgatacaagt atatgaatgc 1920	
	attgtattca gcaatgaatg cactcgagga ggaattttcc ttcctgtcat catcaaagca 1980	
	gattgttagc gacatgaacg agaagataa ggttattgtc tttgaacgtg gagatttggt 2040	
	ttttgttttc aattttcatc ccaacaaaac ttacaagggt tacaaaagtc gatgtgactt 2100	
	gcccggaag gatagagtag ctctggactc tgatgttttg gtctttgggt gccatggaa 2160	
50	agttggccat gatgtggatc acttcacgtc tcccaggagg atgccaggag taccagaaac 2220	
	aaatttcaac aaccgcctta actcattcaa agtcctttcc ccgcccgtg cctgtgtggc 2280	
	ttactatcgc gttgatgaag atcgtgaaga gctcaggagg ggtggagcag ttgcttctgg 2340	
	aaagatttgt acagagtata tcatgtttga agcaacaagt ggggagacta tctctgtgtg 2400	
	ctggaagggc tccgagaagg acgatttgtg caagaagggg atgaagtgtg tgttccgttc 2460	
	ttctgacgaa gactgcaaat gaagcatcag atttcttgat caggagcaac tgtttggtgc 2520	
55	cttgtaactc ttgatctatg gtagatctcg gcttgccctg gacttggttg tggttcttta gcagttgcta 2580	
	tgtacctatc tatgatatga actttatgta tagttcgcct taaagaaaga ataagcagtg 2640	
	atgatgtggc cttaaacctg agctgcacaa gcctaattga aaaataaagt ttcaggcttt 2700	
	catccagaat aaaacagctg ttcatttacc atctcaaaa 2739	
	<210> 2	
60	<211> 3015	
	<212> DNA	
	<213> Oryza sativa	
	<223> sbeIIa cDNA	
	<400> 2	
65	cttgactccc cccactcctc cctcgtgctg ctctcctcct tgcgtcggtc cgaggcgcg 60	
	catttgcggc gggaggggat tgcgtcgctg tgcgtcggtc caggcgcgcg gggagcacgc 120	
	accgggggat gcgctcgctc gcggtgtccg gcgcgaggtc cggggtcgtg cggggcgggg 180	
	gcggcgcgcg gcggcggggt ggcccgcccg cgcatcccg cggggtggac ttgcccgtcg 240	
	tgctcttcag gaggaaggac tcttctctac gtggcgttgt gactgcgcg ggtgctcctg 300	
70	ggaagtgctt ggtgcctggc ggtgggagcg ggcacttgct acgacttgct gtcctctgctg 360	
	tggaaactca agagcaacct caggaatctc agatacctga tgataataaa gtaaaacctt 420	
	ttgaggagga ggaagagatt ccagcagttg cagaagcaag cataaagggt gttggtgaag 480	
	acaaacttga atcttcagaa gtgattcaag acattgagga aaatgtgact gagggtgtga 540	
	tcaaagatgc tgatgaacca actgtggagg ataaaccacg agttatccca ccaccaggag 600	
75	atgggcagaa gatataccaa attgacccaa tgcctggaag atttcggaac catcttgact 660	
	accgatacag tgaatacaag agaatgogtg cagctattga ccaacatgaa ggtggcttgg 720	

	atgcattttc	tcgtggttac	gaaaagcttg	gattcaccog	cagcgctgaa	ggcattacct	780
	accgagaatg	ggcacctgga	gcacagtctg	cagcattagt	aggtgacttc	aacaattgga	840
	acccaaatgc	agatactatg	accagaatg	agtaggtgtg	ttggagagatt	tcctgccta	900
5	acaatgctga	tggatccctc	gctattccctc	atgggtcacg	tgtaaagatt	cggatggata	960
	caccatctgg	cgtaaaggat	tcaattccctg	cctggattaa	gtttgctgtg	caggctccag	1020
	gtgaaatacc	gtacaacggg	atatattatg	atccacctga	agaagaaaaa	tatgtattcc	1080
	aacatcctca	acctaaccga	ccaaattcgc	tgccgatata	tgaatcacat	attggaatga	1140
	gtagcccgga	accgaagata	aacacatatt	ctaatitttag	ggatgaggtg	ctacaaagaa	1200
10	ttaaaaagct	tgggtacaat	gctgtacaga	taattggcaat	ccaggagcac	tcttattacg	1260
	caagcttttg	gtatcatggt	actaacttct	ttgcgccaa	tagccgtttc	ggaacccag	1320
	aagacttgaa	atctctgatt	gataaagctc	acgagcttgg	tttgccttga	cttatggata	1380
	ttgttcacag	tcacatcatca	aacaataccc	tggatgggtt	gaatgggttt	gatgggtactg	1440
	atacacatta	cttccatggt	ggaccacggg	gtcatcactg	gatgtgggat	tctgcctctg	1500
	tcaactatgg	gagttgggaa	gttttaagat	atttactgtc	gaatgcaagg	tggtggcttg	1560
15	aagaatacaa	gtttgatggg	tttcgatttg	ttgggtgtac	ctccatgatg	tatactcatc	1620
	atgggtttaca	gggtggcattt	actggcaact	atggcgaaata	ttttggattt	gctactgatg	1680
	ttgatgcagt	agtttacttg	atgctgggtga	acgatctaata	tcattgggctt	tatcctgagg	1740
	ctgtagccat	tgggtgaagat	gtcagcgga	tgccacattt	ttgtattcct	gttcaagatg	1800
	gtgggtgttg	ttttgactat	cggtttgcata	tggtgtgacc	ggacaaatgg	atcgaaactcc	1860
20	tcaagcaaa	tgacgaatat	tggaaaatgg	gtgatatcgt	gcacacccta	acgaatagaa	1920
	ggtgggtcaga	gaagtgtgtt	acttatgcag	aaagtcatga	ccaagcacta	gttgggtgaca	1980
	agactattgc	attctggttg	atggataagg	atatgtatga	ttttatggct	ctagacagac	2040
	cttcaacacc	tcgcattgat	cgtgggtag	cattacataa	aatgattagg	cttgtacca	2100
	tgggcttagg	aggcgaaggc	tatcttaatt	tcatgggaaa	tgagtttggg	catcctgaat	2160
25	ggatagattt	cccaagaggg	ccgcaaagtc	ttccaaatgg	ctcggctctc	ccaggaaaca	2220
	actacagttt	tgataaatgc	cgctgtagat	ttgaccttgg	agatgcagat	tatcttagat	2280
	atcatgggat	gcaagagttt	gatcaggcca	tgagcatctt	tgaggaaaaa	tatggattca	2340
	tgacatctga	gcaccagtat	atatcgcgca	aacacgagga	ggataagggtg	atcatcttcg	2400
	agagaggaga	tttgggtattc	gtgttcaact	tccactggag	taatagctat	tttgactatc	2460
30	cgctcggttg	tttaagcctt	ggaaaagtaca	agattgtgtt	ggactcagac	gatggcctct	2520
	ttggtggatt	cagtcggctt	gatcatgatg	ctgagtactt	cactgctgac	tggccgcatg	2580
	acaacagacc	atgttcattc	tcggtgtaca	ccccaagcag	aaccgcccgc	gtgtatgcac	2640
	ttacagagga	ctaattgatca	gctctgatca	ttgggggaac	aactcaaggg	agttgggtgtg	2700
	aatgacgccc	gaataacaact	caagtgaag	gtgaaaagaa	aggctgccct	gacgatttga	2760
35	tttgaggggc	ttgtgtttca	tcgccaatgc	caggaaagatg	aggtagaaaa	gcctactgat	2820
	gagctcctgt	tttcgagtga	ctcgtgaagg	aaatagacca	gggtgaacgg	cttttttcag	2880
	agctatacca	aacctatcct	atgtttgcga	ttcgctgtag	ttttgtacat	aacgatatcg	2940
	gttggcattt	gtatgtttat	gaataatctg	ttcgacagaa	atgtttttct	ccttgatttt	3000
	agtgcctcaa	aaaaa					3015
40	<210>	3					
	<211>	2918					
	<212>	DNA					
	<213>	Oryza sativa					
	<223>	sbeIIb cDNA					
45	<400>	3					
	cgggcgacac	ccacacacog	accaccaggg	agcgccctcct	cgctttgggt	ctcgcgtgag	60
	gagggttttag	gtggaagcag	agcgccgggg	ttgcccggggg	atccgatccg	gctgcgggtg	120
	ggggcgagatg	ggggcgccgg	cgctctcggt	tcccggggagc	gcgccggggc	tacgggcccgg	180
50	ggcggtgcgg	ttccccgtgc	cagccggggc	ccggagctgg	cgctgcggcg	cggagctccc	240
	gacgtcgcgg	tcgctgtctc	cggcgccggg	attccccggt	gccggttcgg	tggggggttc	300
	cggggggccc	gtggccgtgc	gcccggcggg	cgctcagggg	gaggtgatga	tccccgaggg	360
	cgagagcgac	gggatgcggg	tttcagcagg	ttcagacgat	ctgcagttgc	cagccttaga	420
	tgaatgaatta	agcacgcagg	ttggagctga	agttgagatt	gagtcactcg	gagcaagtga	480
	cgttgaaggc	gtgaagagag	tgggtgaaga	attagctgct	gagcagaaac	cacgagttgt	540
55	cccaccaaca	ggagatgggg	aaaaatatt	ccagatggac	tctatgctta	attggctata	600
	gtaccatctt	gaatatcgat	atagcctata	taggagactg	cgttcagaca	ttgatcagta	660
	tgaaggagga	ctggaaacat	tttctcgagg	ttatgagaag	tttgatttta	atcacagtgc	720
	tgaagggtgc	acttatcgag	aattgggtcc	cggggcacat	tctgcagcat	tagtaggtga	780
	cttcaacaat	tggaaatcaa	atgcagaccg	catgagcaaa	aatgagtttg	gtgtttggga	840
60	gattttttctg	cctaacaatg	ctgatggctc	atctcctatt	ccacatgggt	cacgtgtaaa	900
	ggtgcgaatg	gaaactccat	ctggtataaa	ggattctatt	octgcctgga	tcaagtactc	960
	tgtgcaggcc	gcaggagaaa	tcccatataa	tggaaatat	tatgatcctc	ctgaagagga	1020
	gaagtacata	ttcaagcatc	ctcaacctaa	aagaccaaa	tcattgcgga	tatacgaaac	1080
	tcatgttggga	atgagttagca	cggagccaaa	gatcaaacag	tatgcaaaat	ttagggtatga	1140
65	ggtgcttcca	agaatcaaaa	agcttggtga	caatgcagtg	caaataatgg	caattcaaga	1200
	gcattgcata	tatggaagct	ttgggtacca	tgctaccaat	ttctttgcac	caagtagctg	1260
	tttcggggacc	ccagaagatt	taaaagtcatt	gattgataaa	gctcatgagc	ttgggttagt	1320
	tgtgtccatg	gatgttgttc	acagccatgc	gtcaaaataa	accctagatg	ggttgaacgg	1380
	ttttgatggg	attactttca	attactttca	tagtgggttc	cgcggccatc	attggatgtg	1440
70	ggattctcgc	cttttcaact	atgggaattg	ggaagttcta	agattttctac	tatccaatgc	1500
	aagatgggtg	ctcgaggagt	ataagtttga	tggtttcaga	tttgacgggt	taacctcaat	1560
	catctacact	catcatggat	tacaagtagc	atttacgggg	aactacagtg	aatacttttg	1620
	atttgcact	gatgctgatg	cagtagttta	cttgatgctg	gtaaatgatt	taattcatgg	1680
	actttatcct	gaggccataa	ccatcggtga	agatgtcagt	ggaatgccta	catttgccct	1740
75	tcctgttcaa	gatgggtggg	ttggttttga	ttatcgccct	catatggctg	ttctggacaa	1800
	atggattgaa	ctcctcaagc	aaagtgtatga	atcttgggaag	atgggtgata	ttgtgcacac	1860
	actgactaac	agaaggtggg	cagagaagtg	tgttacttat	gctgaaagtc	atgatcaagc	1920
	actagttggg	gacaaaacta	ttgcattctg	gttgatggac	aaggatatgt	atgattttat	1980
	ggctctggac	agaccggcaa	cacctagcat	tgatcgtgga	atagcattgc	ataaaatgat	2040

3/3

	tagacttatac	acaatggggt	taggaggaga	aggctatctt	aactttatgg	gaaatgagtt	2100
	cggacatcct	gaatggattg	attttccaag	agctccacaa	gtacttccaa	atggtaaatt	2160
	catcccaggg	aataacaaca	gttatgataa	atgccgtcga	agatttgacc	tgggtgatgc	2220
	ggactatctt	aggtatcgtg	gcatgctaga	gtttgaccgc	gcgatgcagt	ctctcgagga	2280
5	aaaatatggg	ttcatgacat	cagaccacca	gtacatatct	cgaaagcatg	aagaggataa	2340
	gatgattata	tttgagaagg	gagatctggt	atttgtgttc	aacttcatt	ggagtaacag	2400
	ctattttgac	taccgtgttg	gttgtttaaa	gccagggaaa	tataaggtgg	tcttggactc	2460
	agatgcigga	ctctttggtg	gatttggcag	gatccatcac	actgcagagc	acttcactgc	2520
	cgattgttca	catgacaaca	ggccctactc	gttctcagtt	tattctccta	gcagaacctg	2580
10	cgttgtctat	gctccagcgg	aatgagaaca	ccaagaggca	gcatgcaagt	gtgtgctggc	2640
	gctagtgcga	aggagcaaga	aaaactagtt	gccagcaatc	tgtgaacggc	tttcttaggt	2700
	tctgcttcga	tgaatgccgg	atagactaga	cagcttgctt	ttgtgctttg	cgctcccaat	2760
	ttgtagtttt	agtttgtgag	ggaaagaaac	gtttatttgt	aattatctat	ggctgtcgaa	2820
	cggcgacgaa	accatgaacc	ccgtatatct	gttggtaccg	ttcgaactgc	cagttataca	2880
15	tagttctgca	cttctgtaca	tcttgtgatg	cttgaatc			2918